



Cerberus® AlgoRex

İzleme/Kontrol Modülü

DC1192

İnteraktif / AnalogPLUS / Kollektif

- **Uygulama şekilleri :**
 - kollektif yangın ihbar sisteminde algılama hattı galvanik izolasyonu için
 - interaktif ve AnalogPLUS yangın ihbar sistemlerinde :
 - kollektif adresli 25 dedektörün bağlantısı için
 - izlemeli alarm cihazlarının bağlantısı için
- Çalışma ek 24V beslemeyle
- Mikroişlemci kontrollü değerlendirme ve hat izolasyon işlevleri
- PG16 kablo girişli sıvaüstü montaj için kasa
- Kuru, tozlu ve ıslak alanlarda kullanıma elverişli sağlam yapı



Cerberus
Security
for People
and Assets

Siemens Building Technologies
Cerberus Division

Uygulama

Kollektif yangın ihbar sisteminde :

- Patlama tehlikesi olan bölgelerde, kontrol ünitesi ile ör. yangın dedektörlerinin bağlı olduğu şönt zener diyot bariyeri arasında galvanik izolasyon için

İnteraktif ve AnalogPLUS yangın ihbar sistemlerinde (EP5 yazılımı ile):

- Kollektif adresli yangın dedektörlerini bağlamak (özel dedektörler veya şönt zener diyot bariyerine bağlı patlama tehlikesi olan yerde bulunan dedektörler) veya alarm cihazlarının aktive edilmesi için
- Bir veriyolu kullanıcısı olarak doğrudan hatta bağlanmak için

İşlevler

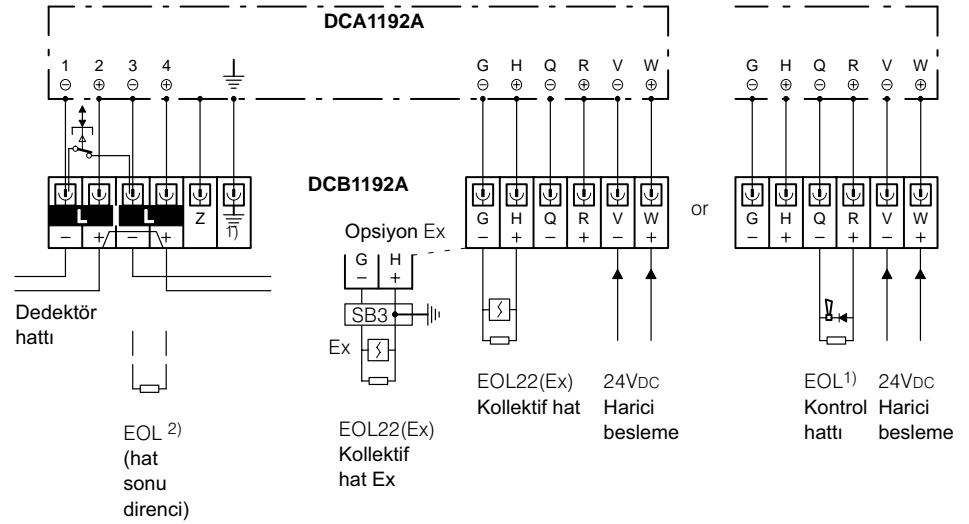
İnteraktif ve AnalogPLUS yangın ihbar sistemlerinde :

- *Adresleme* : devreye alım süresince elektronik kart üzerindeki bir butonla gerçekleştirilir. Doğru adresleme LED'in flaş yapmasıyla belirtilir. Buton ve LED'e, yalnızca modül kapağı çıkarıldıktan sonra erişilebilir.
- *Dahili hat ayırım anahtarları* : Hat üzerindeki herhangi bir kısa devre kontrol ünitesi tarafından tespit edilir ve arızalı parça iki hat ayırım anahtarı arasında izole edilir. Bu şekilde bir hatta optimum emniyet sağlanır.

Montaj

- Montaj için kasa ile birlikte DCA1192 kapağı ve DCB1192A terminal plakası gereklidir. Kasa, altı PG16 kablo giriş yerine sahiptir.
- DCA1192A elektronik kart, devreye alımdan önce yapılan bağlantı kontrolünden sonra takılır.

Bağlantı



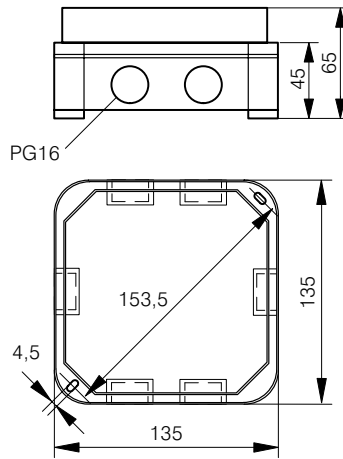
1) Bu bağlantı yalnızca toprağa kaçağı izlemek içindir.

SB3 kullanılıyorsa, bağlanmamalıdır.

2) Kollektif hatta, hat sonu direncini (EOL) kontrol ünitesine bağlı olarak son DC'ye takınız.

Boyutlar

DCA1191



Sipariş Detayları

	Kod	Sipariş no	Tanım	Ağırlık
İzleme / kontrol modülü	DCA1191	458 856	Kasa, kapak dahil	0.265kg
	DCA1192A	508 120	Elektronik kart, hat sonu üniteleri dahil	0.090kg
	DCB1192A	508 450	Klemens plakası	0.070kg
	DBZ1190-AA	467 708	Ek klemens, 0.28...0.5mm ²	0.001kg
		405 676	PG16 kablo rakoru	0.035kg
Yedek parçalar	-	256 786	Direnç 3kW, 1%, 0.25W (EOL1)	-
	EOL22(Ex)	516 222	Hat sonu ünitesi	-

Birincil hat	Kollektif hat	E3M080, C11110/15, CZ10, KB24, GF24 ile uyumlu KMK = 1
	- Yük katsayısı	
	İnteraktif hat	E3M070, E3M071, K3M071 ile uyumlu IMK = 2 ITK = 1
	- Yük katsayısı	
İkincil hat	AnalogPLUS hat	E3M110, E3M111, K3M111, C11115 ile uyumlu APMK = 3
	- Yük katsayısı	
	Kollektif hat	
	- Çalışma gerilimi	18...22V _{DC}
	- Çalışma akımı	maks. 5mA
	- Hat direnci, hat tipine bağlı olarak	50...250Ω
	- Hat sonu ünitesi	EOL22(Ex)
	- Hat katsayısı	KLK = 25
	Harici besleme	
	- Çalışma gerilimi	18...32V _{DC}
	- Normal çalışma akımı	≤45mA
	- Çalışma akımı, kollektif hat	≤0,15A
	- Çalışma akımı, kontrol hattı	0.2...2A
	- Küçük dalgalanma	maks. 2V _{pp}
	Kontrol hattı	
	- Çalışma gerilimi	18...32V _{DC}
	- Çalışma akımı	maks. 2A / 60W
	- Hat sonu ünitesi (EOL1)	Direnç 3kΩ, 1%, 0.25W
Klemens başına kablo damar kesiti		0.2...2.5mm ² / AWG24...14
Çalışma sıcaklığı		-25...+70°C
Depolama sıcaklığı		-30...+75°C
Nem, DCA1191 ile		≤34°C: ≤100% r.h. >34°C: ≤35g/m ³
IEC koruma kategorisi, DCA1191 ile		IP56

Tanımlar :

KMK = Kollektif cihazlar için yük katsayısı
IMK = İnteraktif cihazlar için yük katsayısı
ITK = İnteraktif hat ayırıcı katsayısı
APMK = AnalogPLUS cihazları için yük katsayısı
KLK = Kollektif hat katsayısı

Notlar :

Dedektörler, ikincil hatta E3M080'da olduğu gibi uyumludur.

Yalnızca elektronik alarm cihazları kullanılabilir.

Ex (Patlama tehlikesi olan) uygulamalarda, e1204 nolu dokümanda belirtilen kurallara uyunuz.



Cerberus
Security
for People
and Assets